1-	- 4-		~5	\sim	ain	
"	11 II	. X				



Application/Control No.

10/550,047

Examiner

Rinaldi I. Rada

Applicant(s)/Patent under Reexamination

STIERLE ET AL

Art Unit

3721

√	Rejected
	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date Image: Line of the content of the conte			Щ	Щ.		_		J		<u> </u>						—	—
Tell Fig. Fig.	Claim		Date							Claim							
1 V			-	Г		т-'	l	_	Г	П	т-	{ }	Cia	31111	\vdash	_	Т
1	Final	Original	10/1/06	,									Final	Original			
1		1	1	-	┢	-	\vdash	\vdash	-		┢	1 1		51			t
3 V		2	1			\Box	Т		Г			1 1		52			t
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 60 60 111 61 62 63 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93		3										1		53			T
6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 60 60 111 61 61 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 <		4	V											54			T
7 \$\frac{1}{4}\$ 8 \$\frac{1}{4}\$ 9 \$\frac{1}{4}\$ 10 \$\frac{1}{4}\$ 11 60 60 61 61 61 62 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		_5		<u> </u>	L		_							55			
8 V 9 V 10 V 60 61 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u></u>			<u> </u>	_	_	匚	_		_]		56			L
9 √ 59 10 √ 60 111 62 63 13 63 64 15 65 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 76 75 26 76 77 27 77 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 84 34 34 84 35 86 86 37 87 88 39 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>					<u></u>	L
10 √ 60 111 60 12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99				<u> </u>	<u> </u>	L	┡	 		<u> </u>	<u> </u>			58	_	<u>—</u>	Ļ
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	-			-	├-	\vdash	┝	├─	_	-						<u> </u>	╀
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99			H		-	-	-	⊢		├	⊢	1 }		61	-	<u> </u>	╀
13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		H		1	-	┝	┝	\vdash	\vdash	-	1 }		62	Н	<u> </u>	╀
14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		-	┢	┢		-	┝╌	\vdash	\vdash		1		63	Н	_	H
15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		14	_	┢	-		-	┢─	┢	┝	╁	1 1		64	Н	_	t
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							\vdash	\vdash		Н	 	l l		65	Н	_	t
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		16		\vdash						Ι-	\vdash	1		66	H	_	t
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		17								1		1 1		67	П		T
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														68			T
20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99							Ц				_			69			
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99											_			70			
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					<u> </u>					L_	_						L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	_	<u> </u>		<u> </u>		_	L_	_			72			L
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		_	_	_		_		<u> </u>	_	_						L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_	-			_	_	_	<u> </u>			74			L
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-				_		_		_	ļ	├			75	Н		Ł
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	_		-	_	_							\vdash	_	┞
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	_	-			_	_		-						⊦
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					-	\vdash				┢╌	┢╌	1			\vdash	_	┢
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		30		_				_	_	\vdash	\vdash			80		_	H
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99											_			81		_	t
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1	\neg	82		_	r
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														83			Γ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														84			
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Ш									85			
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\square		Щ	_	Щ	Щ				<u> </u>				86			L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	Щ					L	<u> </u>					_	L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash					\dashv	\dashv				\vdash		—	88		_	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			_	Н		_				<u> </u>					_	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	\vdash	-	-		_		\vdash				90	\dashv	-	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		Н			-		_		_	\vdash			91	\dashv	-	┞
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash		_	H			-			-	H
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99	\Box		Н		\vdash					Н	\vdash			94	\dashv	\dashv	H
46 96 97 97 48 98 99 99	\Box				\neg					Н						\dashv	Н
47 97 98 98 99 99										_					\dashv	\neg	r
48 98 99		47											1	97		\Box	Γ
														98			
50 100						\Box								99			
	ш	50									Ш			100	$_{\perp}$		

Cla	Claim			Date									
	1 1 1				Γ	Γ		Γ					
Final	Original												
	51 52			Г	\vdash	1	Г		T				
	52				Π		П						
	53												
	54 55												
	55							L					
	56	L											
	57	_	L	_	乚	L	乚		_				
<u> </u>	58		<u>L</u>	<u> </u>		_		L	_	匚			
	59	_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L.	<u> </u>	_			
	60	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_			
	61	┞		$oxed{oxed}$	_	_	_	_	L	_			
-	62	<u> </u>	<u> </u>		-	⊢	\vdash	\vdash	⊢-	 			
-	63	 	<u> </u>	├	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	⊢ –	<u> </u>	<u> </u>			
	64	\vdash	⊢	⊢	\vdash	\vdash	-	-	-	⊢			
-	65 66	\vdash	\vdash	⊢	\vdash		⊢-	-	├	\vdash			
	67	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	-	├	 —	 			
-	68	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash			
	69	-		\vdash	┝	\vdash	⊢	\vdash	-	-			
	70	 		\vdash	\vdash	\vdash	⊢		┢				
—	71		-	┢	\vdash	\vdash	⊢	⊢	\vdash	-			
	72	┢		-	┢	-	\vdash	-	-				
	73	\vdash			1		-	-	-				
	74		_				┢	<u> </u>					
	75								1	一			
	76					T							
	77												
	78												
	79												
	80			L	L								
<u> </u>	81 82	L.,		_	$oxed{oxed}$		L	L_		L			
ļ	82	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L			
	83	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
<u> </u>	84	\vdash		<u> </u>	_	lacksquare	_	<u> </u>	\vdash	L			
-	85	\vdash		<u> </u>	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	-				
-	86 87	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	\vdash			
\vdash	88	\vdash	_	\vdash	\vdash	⊢	⊢	 	-	-			
-	89	\vdash	_	┝	\vdash	\vdash	-	├	\vdash	\vdash			
-	90	Н	-	 	\vdash	\vdash	-	H	-	-			
	91	H		\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-			
	92	H	_	\vdash	\vdash		-	-	Н	\vdash			
	93			-		-	一	\vdash		-			
	94	Н					\vdash		H				
	95	П		_	\vdash	Г	Г	Т					
	96	П											
	97												
	98												
	99												
	100	1 7											

Claim		Date									
Final	Original										
-		-	┝	_	-	-	H	-	-	${\mathbb H}$	
	102	\vdash	H	┢	┢	┢	\vdash	╁╴	╁	Н	
	103	\vdash	┢	1	 	\vdash	\vdash	┢	╁	Н	
	104	\vdash	一	H	┢	\vdash	Н	\vdash	┢	H	
	105	Г	T			T	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	106	Т	_		İ		İ	İ		П	
	107		Г								
	101 102 103 104 105 106 107										
	109	<u> </u>	L	L		匚	L				
	110	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>	Ш	
	111	<u> </u>	_	<u> </u>	lacksquare		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	112	 	_	_	_	_	-	_	_	Ш	
<u> </u>	113 114 115	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├-	<u> </u>	Ы	
 	114	-	-	\vdash	\vdash	-	├-	├-	 	Н	
	116	_	_		-	-		⊢	⊢	Н	
	117	\vdash			├	┼─	_		⊢	Н	
	118	-	\vdash				\vdash	-	⊢	Н	
	118		\vdash							Н	
	120	 	\vdash			┢	H	_	┢		
	121						Н		<u> </u>		
	122										
	123										
	124				Г						
	125							Г			
	126										
	121 122 123 124 125 126 127 128			L		_					
	128	_					_			Ш	
	129 130 131	_	_	_	<u> </u>	_	_		_	Ш	
	130	<u> </u>			<u> </u>	_	_	_	_	Ш	
	131	┝		_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Н	
	132 133	⊢			H	\vdash	┝	H	┝	Н	
	133	\vdash	-	H	<u> </u>	<u> </u>	-	H	<u> </u>	Н	
	135		-	-	\vdash		-	-	-	$\vdash \vdash$	
	136		-	-	-		-		-	\dashv	
	137			_	-	 	_	\vdash		Н	
	138									Н	
	139						Т			Н	
	140				Г		П		П	П	
	141										
	142										
	143										
	144	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	\Box				L_	$oxed{\Box}$	Ш	Ц	
	145		\sqcup			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			_	Ц	
	146	Ш	Ш		L.	ldash		L_	Ь.	Ш	
	147	_	Щ		_	\vdash			Щ	\blacksquare	
-	148		Н		<u> </u>	Н		Н	\vdash	Н	
	149 150		\dashv	\dashv	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Н		\dashv	
	150				L						